Cabine à lumière

Gamme byko-spectra

Les couleurs sont perçues différemment selon les conditions d'illumination. L'utilisation d'une cabine à lumière pour simuler différents types d'illuminants est une aide pour obtenir une perception objective de la couleur, améliorer la communication et réduire les retours de produits.
BYK-Gardner propose une gamme complète de cabines à lumière qui vous permettent de voir à quoi vos produits ressemblent – indépendamment des influences du lieu et de l'environnement.

byko-spectra

Pour une évaluation critique des couleurs, Byko-spectra offre toutes les options et caractéristiques nécessaires pour évaluer et communiquer sur les couleurs en toute confiance.

- Comparaison d'un standard et d'un échantillon dans un environnement colorimétrique neutre.
- 5 sources lumineuses contrôlées différentes
  Lumière du jour D65
  Lumière incandescente A
  Lumière supermarché CWF et TL84
  Lumière ultra-violet UV
- Observation sous ultra-violet pour détecter et évaluer la brillance optique ou la fluorescence des pigments
- Pas de temps de préchauffage ou de clignotement, ce qui assure une évaluation rapide et fiable des couleurs
- Séquencement automatique de la source lumineuse aux procédures de test standardisées
- Suivi du temps ColorGuard II d'usure des sources lumineuses et indication de remplacemennt des lampes
- Panneau diffusant pour éliminer la réflexion directe
- Conditions de test confortables avec une conception compacte – pour le laboratoire et la production

Normes

ASTM	**D 1729**

CERTIFIÉ

Pour le service d'etalonnage, voir page 199.

Référence de commande

Réf.	Désignation
CV-6047	**byko-spectra**
CV-6046	**byko-spectra**

Fournitures:
Cabine byko-spectra
5 sources lumineuses: D65, A, CWF, TL84, UV
Certificat d'étalonnage
Manuel d'utilisation

Caractéristiques techniques

Voltage	D65	A	CWF	TL84	UV
230 V, 50/60 Hz	x	x	x	x	x
115 V, 50/60 Hz	x	x	x	x	x

Dimensions	63 x 76 x 55 cm (24,75 x 30 x 21,5 in)
Aire d´observation	51 x 71 x 55 cm (20 x 28 x 21,5 in)
Poids	32 kg (70 lbs)

Référence de commande

Réf.	Désignation
CV-6048	**Kit lampes de remplacement** (certificat inclus)

Accessoires

Voltage	D65	A	CWF	TL84	UV
230 / 115 V	x	x	x	x	x

Brant-Industrie, 14 bis Pl. de la république - 59260 HELLEMMES- Tél: 03 20 50 45 53 - infos@brant-industrie.fr - www.brant-industrie.fr

Cabine à lumière

byko-spectra *basic*

Pour une évaluation générale des couleurs sous des conditions de luminosité définie, la byko-spectra basic offre les avantages suivants:

- comparaison standard et échantillon dans un environnement neutre
- Trois sources lumineuses contrôlées:
  Lumière du jour D65
  Lumière incandescente A
  Lumière supermarché CWF et TL84
- Facile d'utilisation avec un interrupteur pour chaque source lumineuse
- Evaluation économique d'échantillons de grandes dimensions dans une conception compacte – pour le laboratoire et la production.

Référence de commande

Réf.	Désignation
CV-6033	**byko-spectra *basic***
CV-6031	**byko-spectra *basic***
CV-6030	**byko-spectra *basic***
CV-6032	**byko-spectra *basic***

Fournitures:
Cabine à lumière byko-spectra basic
3 sources lumineuses: D65, A, CWF ou TL84
Manuel d'utilisation

Caractéristiques techniques

Voltage	D65	A	CWF	TL84
230 V, 50 Hz	x	x		x
230 V, 50 Hz	x	x	x	
115 V, 60 Hz	x	x	x	
115 V, 60 Hz	x	x		x

Dimensions	55 x 64 x 41 cm (21,5 x 25 x 16,25 in)
Aire d´observation	38 x 61 x 41 cm (15 x 24 x 16 in)
Poids	23 kg (50 lbs)

Référence de commande

Réf.	Désignation
CV-6034	**Lampe de rechange D65**
CV-6037	**Lampe de rechange A**
CV-6038	**Lampe de rechange A**
CV-6035	**Lampe de rechangeCWF**
CV-6036	**Lampe de rechange TL84**

Accessoires

Voltage	Watts
230 / 115 V	20
230 V	60
115 V	60
230 / 115 V	20
230 / 115 V	17

Cabine à lumière

byko-spectra *mini*

Pour une évaluation de base des couleurs sur de petites pièces, la byko-spectra mini offre les avantages suivants:

- Comparaison standard et échantillon dans un environnement colorimétrique neutre
- 3 sources lumineuses contrôlées différentes:
  Lumière du jour D65
  Lumière incandescente A
  Lumière supermarché CWF ou TL84
- Facile à utiliser avec un interrupteur pour chaque source lumineuse
- Peut être installée en quelques minutes sans avoir besoin d'aucun outil
- Evaluation économique des petites pièces dans une conception compacte – pour le laboratoire et la production.

Normes

ASTM	**D 1729**

Référence de commande

Réf.	Désignation
CV-6043	**byko-spectra *mini***
CV-6041	**byko-spectra *mini***
CV-6040	**byko-spectra *mini***
CV-6042	**byko-spectra *mini***

Fournitures:
Cabine à lumière byko-spectra *mini*
3 sources lumineuses: D65, A, CWF ou TL84
Manuel d'utilisation

Caractéristiques techniques

Voltage	D65	A	CWF	TL84
230 V, 50/60 Hz	x	x		x
230 V, 50/60 Hz	x	x	x	
115 V, 50/60 Hz	x	x	x	
115 V, 50/60 Hz	x	x		x

Dimensions	46 x 52 x 34 cm (18 x 20,5 x 13,25 in.)
Aire d´observation	33 x 46 x 25 cm (13 x 18 x 10 in.)
Poids	10 kg (22 lbs)

Référence de commande

Réf.	Désignation
CV-6045	**Kit de remplacement TL84**
CV-6044	**Kit de remplacement CWF**
CV-6050	**Kit de remplacement TL84**
CV-6049	**Kit de remplacement CWF**

Accessoires

Voltage	D65	A	CWF	TL84
230 V	x	x		x
230 V	x	x	x	
115 V	x	x		x
115 V	x			

Remarque: Nous recommandons de remplacer les lampes toutes les 2500 heures

Brant-Industrie, 14 bis Pl. de la république - 59260 HELLEMMES- Tél: 03 20 50 45 53 - infos@brant-industrie.fr - www.brant-industrie.fr